



## Guía Docente

Datos Identificativos					2011/12
Asignatura (*)	Biopsicoloxía	Código	652438010		
Titulación	MESTRADO UNIVERSITARIO EN PSICOLOXÍA APLICADA				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Psicoloxía				
Coordinación	Fernandez Garcia, Rosa Maria	Correo electrónico	rosa.fernandez@udc.es		
Profesorado	Fernandez Garcia, Rosa Maria	Correo electrónico	rosa.fernandez@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
A14	Ser capaz de analizar a documentación bibliográfica necesaria para un traballo de investigación.
A15	Ser capaz de analizar criticamente as publicacións científicas.
A16	Adquirir os coñecementos e destrezas necesarias para a exposición e defensa dun traballo de investigación.
A17	Ser capaz de comunicar os resultados dunha investigación.
B1	Capacidade de análise e síntese.
B2	Capacidade de organización e planificación.
B3	Traballo en equipo.
B6	Razoamento crítico.
B8	Aprendizaxe autónoma.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
E1,E2,E3,E7,E8,E12,E13,E18,E19	A14 A15 A17	B1 B2 B3 B8	CM6 CM8
G1, G2, G3, G6, G8, G10	A14 A15 A16	B1 B2 B3	CM8
N1, N3, N4, N6, N7, N8	A14 A15 A16 A17	B1 B2 B3 B6 B8	CM6 CM8

## Contidos

Temas	Subtemas
-------	----------



ESTRUCTURA Y FUNCION CEREBRAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ORGANIZACIÓN GENERAL DEL SISTEMA NERVIOSO</li> <li>- PROTECCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO</li> <li>- ANATOMÍA GENERAL DEL SISTEMA NERVIOSO</li> </ul>
NEURONAS Y NEUROTRANSMISIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CÉLULAS DEL SISTEMA NERVIOSO.</li> <li>- LAS NEURONAS Y LA NEUROGLIA</li> <li>- BASES ELECTROQUÍMICAS DEL POTENCIAL NEURONAL</li> <li>- EL POTENCIAL DE ACCIÓN</li> <li>- LA SINAPSI</li> </ul>
DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FASES DEL DESARROLLO NEURAL</li> <li>- DESARROLLO CEREBRAL POSTNATAL EN BEBES HUMANOS</li> <li>- EFECTOS DE LA EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO DE LOS CIRCUITOS NEURALES</li> <li>- TRASTORNOS DEL DESARROLLO NEURAL</li> </ul>
LA ENCEFALITIS LETÁRGICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BASE BIOLÓGICA</li> <li>- EL SÍNDROME DE TOURETTE</li> <li>- EL PARKINSON</li> </ul>
GENÉTICA MOLECULAR: TERAPIA CON CÉLULAS MADRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BASES GENÉTICAS DEL COMPORTAMIENTO</li> <li>- AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR HUMANA. PSICOGENÓMICA</li> <li>- CÉLULAS MADRE, NATURALEZA, ORIGEN, APLICACIONES. CÉLULAS IPS</li> </ul>

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	1	10	11
Análise de fontes documentais	1	4	5
Lecturas	1	24	25
Sesión maxistral	6	12	18
Proba obxectiva	2	10	12
Atención personalizada	4	0	4

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral	Elaboración y exposición de un trabajo, individual o en grupo, relacionado con el programa
Análise de fontes documentais	Análisis de los últimos avances científicos mediante la búsqueda bibliográfica
Lecturas	Bibliografía relacionada con los temas de la asignatura
Sesión maxistral	Clases magistrales acompañadas de medios y recursos didácticos
Proba obxectiva	50 preguntas cortas, con respuestas verdadero-falso

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral Análise de fontes documentais Lecturas	Resolución de dudas, orientación bibliográfica, preparación de trabajos, preparación práctica de laboratorio, etc

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación



Presentación oral	Trabajo personal sobre un tema	10
Análise de fontes documentais	Busqueda y análisis de trabajo de investigación	5
Lecturas	Bibliografía recomendada	5
Proba obxectiva	50 preguntas verdadeiro-falso	80

### Observacións avaliación

### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- J P J Pinel (2007). Biopsicología. PEARSON EDUCACION SA</li><li>- C Nombela (2007). Células madre. EDAF</li><li>- Sacks, Oliver (2005). Despertares. Anagrama</li><li>- Penny Marshall (1990). Despertares. Película</li><li>- Sacks, Oliver (2005). El hombre que confundió a su mujer con un sombrero. Anagrama</li><li>- Kolb Whishaw (2006). Neuropsicología humana. panamericana</li><li>- P J Corr (2008). Psicología Biológica. McGraw-Hill Interamericana</li><li>- Gazzaniga y otros (2006). psychological science. ww norton and company</li></ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

### Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

### Observacións

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías